

H. Mehlhorn, G. Piekarski. Grundriß der Parasitenkunde. Parasiten des Menschen und der Nutztiere. 1981. Stuttgart, Gustav Fischer Verlag. 268 с.

Эта небольшая по объему книга (268 с. формата «карманных» изданий — 12×18 кв. см) посвящена описанию паразитических простейших, гельминтов и членистоногих человека, а также сельскохозяйственных и домашних животных. Авторы книги — известные западно-германские паразитологи, профессор Дюссельдорфского университета Хайнц Мельхорн и бывший профессор Боннского университета Герхард Пикарский. Значительные усилия по ликвидации паразитарных болезней человека и животных на нашей планете привели к существенным успехам, особенно в странах с умеренным климатом. Однако паразитарные болезни все еще продолжают оставаться серьезной угрозой здоровью людей и животных во всем мире. В последние десятилетия вследствие развития туризма из стран тропической зоны паразитарные болезни расширили свои границы, а их возбудители — простейшие, гельминты и членистоногие — приобрели ранг «импортируемых» паразитов. В наши дни от паразитарных болезней все еще страдают миллионы людей и еще большее число животных. В связи с этим необходимость всестороннего знания фауны и морфологии паразитов, а также путей заражения ими не утратила своей актуальности.

В последние десятилетия значительно расширился арсенал методов исследования паразитов человека и животных. Это относится в первую очередь к применению электронной микроскопии, развитию техники экспериментального заражения хозяина с целью расшифровки жизненных циклов паразитов, усовершенствованию методов химиотерапии и диагностики. Большие успехи достигнуты также в развитии теории самого явления паразитизма, классификации его форм, оценке вопросов специфичности, адаптации к паразитизму, механизмов проникновения паразитов и иммунитета. Все эти вопросы затрагиваются в первой главе книги Мельхорна и Пикарского.

Вторая глава, занимающая подавляющую часть книги, посвящена рассмотрению паразитов разных систематических групп. В каждом из подразделов кратко, но достаточно информативно даются современные сведения о возбудителях паразитарных болезней. Достаточно подробно описывается морфология паразита как на светооптическом уровне, так и по результатам просвечивающей и сканирующей электронной микроскопий. Значительный интерес представляют приведенные в книге иллюстрации в виде микрофотографий и информативных схем жизненных циклов рассматриваемых паразитов. Основные биометрические и другие цифровые данные суммированы в виде наглядных таблиц. Всего в книге дается 19 табл. и 81 рис.

Книга снабжена предметным указателем и списком литературы, который разбит на подразделы в соответствии с рассматриваемыми группами паразитов: простейшими, гельминтами и членистоногими. В заключительной главе дается специальный проверочный вопросник, имеющий целью проверить степень усвоения читателем прочитанного материала.

Книга написана высокопрофессионально; содержащиеся в ней сведения дают правильную ориентировку в отношении тенденций в изучении той или иной группы паразитов человека и животных. Единственным ощутимым недостатком книги можно считать ее краткость. Но она, видимо, и была задумана таковой, представляя собой как бы заявку на будущие более подробные издания. Книга Мельхорна и Пикарского несомненно представит интерес для паразитологов широкого профиля, для преподавателей соответствующих дисциплин, а также начинающих исследователей благодаря доступной форме изложения материала.

Т. В. Бейер